Bindemittel

Artikel vom **7. November 2019**
Silikone (SI)

Das neue Bindemittel »Silres BS 6921« von Wacker wurde vor allem zum Abmischen von »Silres BS 6920«, einem Bindemittel zur Herstellung abriebfester, fleckresistenter Anti-Schmutz-Beschichtungen für Betonböden, entwickelt. Das neue Produkt basiert ebenso wie das Vorgängerprodukt auf der Alpha-Silantechnologie, ist vergleichsweise jedoch deutlich weicher eingestellt. Der niedrigviskose alpha-silanterminierte Polyether vernetzt zügig, sobald er mit der in der Luft enthaltenen Feuchtigkeit reagiert. Dabei härtet er zu einer elastischen Beschichtung aus, die sehr gut vor Schmutz und Fleckbildung schützt. Das neue Bindemittel dient in erster Linie zur Elastifizierung des chemisch verwandten Vorgängerprodukts, das für flexible Untergründe zu spröde ist. Wegen seiner Härte besteht die Gefahr der Rissbildung, wenn sich der Boden aufgrund von mechanischen Belastungen oder bei großen Temperaturschwankungen verformt. Mithilfe des neuen Bindemittels können nun deutlich elastischere Beschichtungen formuliert werden, die auch thermische Ausdehnungen und mechanische Verformungen verkraften. Solche Formulierungen besitzen nicht nur auf zementgebundenen Böden, sondern auch auf epoxid- und polyurethanbasierten Substraten eine sehr gute Haftung. Zudem können derartige Mischungen auch zur Herstellung von Reparatursets für beschädigte Epoxy- oder Polyurethanböden, drainagefähigen Systemen oder Steinteppichen verwendet werden. Das neue Bindemittel ist glasklar formuliert und bleibt auch nach dem Aushärten transparent. Die mit der Bindemittelkombination formulierten Endprodukte sind einkomponentig und können mit einem Wischmopp, einer Rolle oder einem Spritzgerät aufgetragen werden. Die Beschichtung wird in der Regel zweimal dünn aufgebracht. Der erste Auftrag verfestigt den Boden. Der zweite Auftrag führt zu einer homogeneren Oberfläche, wodurch sich Fleckschutz, Kratz- und Abriebfestigkeit erhöhen und der Boden polierbar wird.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag